

■ 主な特長

- 出力拡張のための並列冗長性
- 単相三線, 三相電源システムを構築可能
- N+1 システム構築可能
- 無遮断バイパスリレー内蔵, 切り換え時間は4ms以下
- RS-232 通信, イーサネット通信
- リモート制御機能
- 出力電圧, 周波数設定可能
- パワーセーブモード
- AC サーキットブレーカー内蔵
- 豊富な保護回路



■ 仕様

型 式	SD3500-112	SD3500-124	SD3500-148	SD3500-212	SD3500-224	SD3500-248	
出	定格電力	3500VA*1					
	出力電力(3 分間)	3500~4500VA					
	最大出力電力(3 秒間)	4500~6000VA					
	サージ電力(0.2 秒以下)	> 6000VA					
力	波形	正弦波 (歪率 3%以下*2)					
	最大効率	90%	90%	91%	90%	91%	91%
	AC 電圧(切換可)	100(初期値)/110/115/120Vac ± 3%			200(初期値)/220/230/240Vac ± 3%		
	周波数(切換可)	50/60(初期値)Hz ± 0.1%			50(初期値)/60Hz ± 0.1%		
D C 入 力	バッテリー電圧	12V	24V	48V	12V	24V	48V
	電圧範囲	10.0~16.0Vdc	20.0~32.0Vdc	40.0~64.0Vdc	10.0~16.0Vdc	20.0~32.0Vdc	40.0~64.0Vdc
	無負荷時電流	<2.9A	<1.4A	<0.8A	<3.6A	<1.8A	<1A
	消費電流(パワーセーブモード)	1.4A	0.5A	0.5A	1.4A	0.5A	0.5A
	ヒューズ	40A×12	20A×12	20A×6	40A×12	20A×12	20A×6
A C 入 力	電圧範囲	100 /110/115/120Vac ± 12.5%			200 /220/230/240Vac ± 12.5%		
	選択周波数	50/60Hz					
	同期周波数	47~57/53~63Hz					
	ブレーカー	35A			20A		
保 護	無遮断切り換え時間	単体使用時 4msec 以下					
	低電圧遮断(警告)*3	10.0(10.5)Vdc	20.0(21.0)Vdc	40.0(42.0)Vdc	10.0(10.5)Vdc	20.0(21.0)Vdc	40.0(42.0)Vdc
	低電圧再起動*3	12.5Vdc	25.0Vdc	50.0Vdc	12.5Vdc	25.0Vdc	50.0Vdc
	過電圧遮断(警告)*3	16.0(15.5)Vdc	32.0(31.0)Vdc	64.0(62.0)Vdc	16.0(15.5)Vdc	32.0(31.0)Vdc	64.0(62.0)Vdc
	過電圧再起動*3	15.0Vdc	30.0Vdc	60.0Vdc	15.0Vdc	30.0Vdc	60.0Vdc
環 境	入力保護	逆接続(ヒューズ), 低電圧, 過電圧, AC 過電流(ブレーカー)					
	出力保護	短絡, 過負荷, 過温度, 過電圧					
規 格	動作温度範囲	-20~+60°C*1					
	保存温度/湿度範囲	-40~+70°C/0~90% RH(結露無きこと)					
	耐振	10~500Hz, 2G 10min./ 1cycle, 60 分 XYZ 各方向					
規 格	安全規格	UL458		---	EN 60950-1		
	耐圧	バッテリー入力-AC 出力: 2121Vdc AC 出力-シャーシグラウンド: 500Vdc バッテリー入力-シャーシグラウンド: 1414Vdc			バッテリー入力-AC 出力: 4242Vdc AC 出力-シャーシグラウンド: 500Vdc バッテリー入力-シャーシグラウンド: 2121Vdc		

規	絶縁抵抗	100M Ω /500Vdc			
格	EMC 規格*4	FCC class B		EN 55014-1, EN 55014-2; EN 61000-3-2, -3-3; EN 61204-3; EN 61000-6-1, -6-2, -6-3, -6-4 IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11	
	E-マーク	---		CISPR 25; ISO 7637-2	
制	LED 表示	入力電圧レベル, エラー状態			
御	リモートコントローラ*5	CR-6, CR-8, CR-10	CR-8, CR-10	CR-6, CR-8, CR-10	CR-8, CR-10
そ の 他	通信ポート	RS-232(RJ-11 タイプコネクタ), イーサネット			
	寸法	496×283×128mm (LxWxH)			
	重量	10 kg			
	冷却	温度負荷連動ファン			

※仕様は予告なく変更することがあります。記載無きものは、定格動作時にて測定しています。

*1 出力特性をご参照ください。

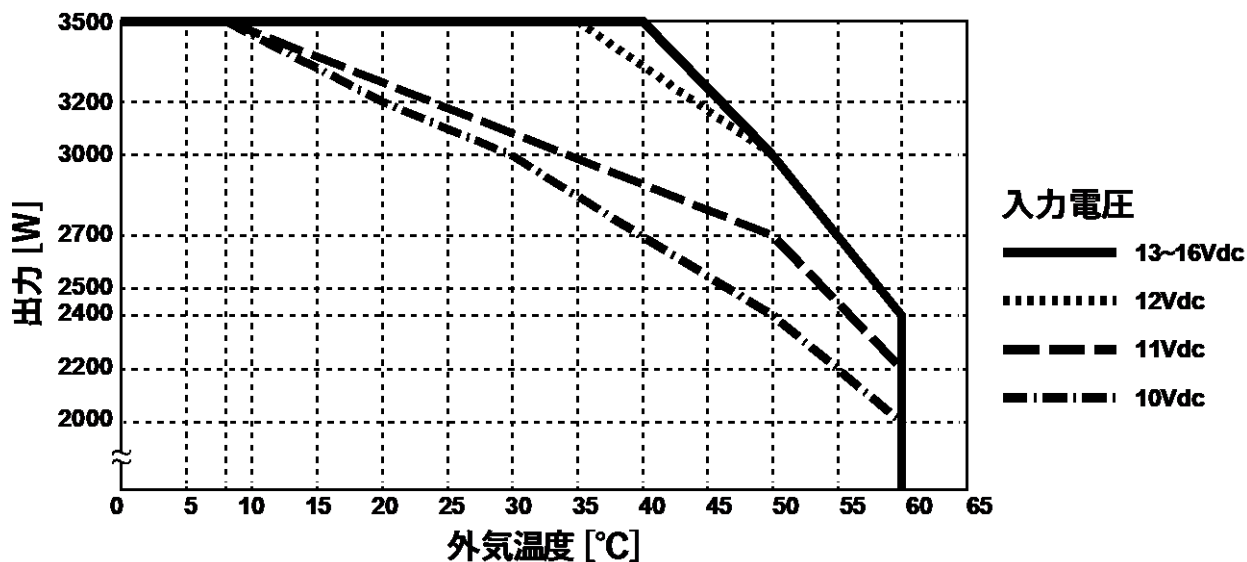
*2 入力電圧が定格の 1.15 倍以上の電圧で、出力電圧が 110V/230V で、線形負荷の場合。

*3 誤差範囲 $\pm 3\%$

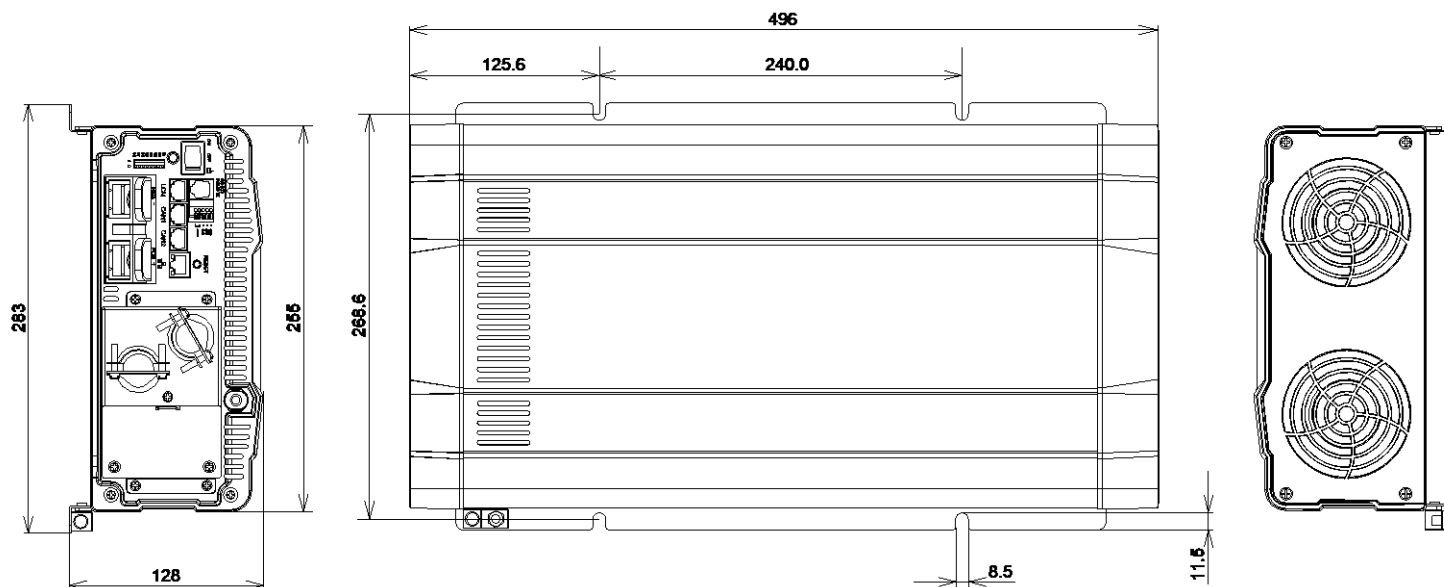
*4 EN 55014-1, EN 55014-2 Class B は、出力ケーブル 2m 以内に使用してください。

*5 オプション

■ 出力特性



■ 外形寸法



単位: mm

DDS-5138